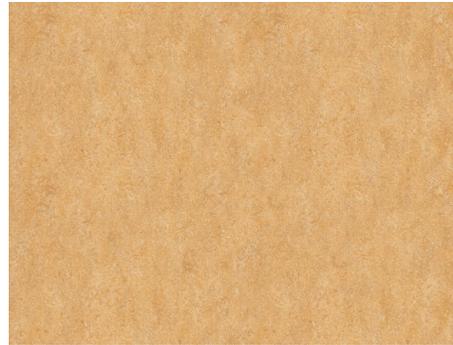




Marmoleum Farbe: barley



Marmoleum Farbe: Van Gogh



Marmoleum Farbe: Shitake



Bereich Flur



Bereich Flur/Garderobe



Bereich Flur

Ausführungsplanung
Bodenbeläge Gruppen-, Nebenräume, Flure

Kindertagesstätte Hörner Strasse, Wiefelstede



Marmoleum Farbe: Chartreuse



Marmoleum Farbe: green



Bewegungsraum



Bewegungsraum

Ausführungsplanung
Bodenbeläge Bewegungsraum



Abgehängte Decke Dachausbauten:
Ecophon Master F

Ausführungsplanung
Abgehängte Decken



**Abgehängte Decke Gruppenraum:
Ecophon Master A**

**Ausführungsplanung
Abgehängte Decken**





**Abgehängte Decke Flure, Nebenräume:
Rockfon Pagos Galaxy**

**Ausführungsplanung
Abgehängte Decken**



Kindertagesstätte Hörner Strasse, Wiefelstede



**Verblender anthrazit
Wienerberger Helsinki**



**Verblender beige
Wienerberger LimeLine 420**

**Ausführungsplanung
Farbgestaltung Ansichten**

Kindertagesstätte Hörner Strasse, Wiefelstede



Ausführungsplanung
Küche Gruppenräume



Ausführungsplanung
Küche Personalaufenthalt (beispielhaft)

SICHERHEIT AN DER NEBENSCHLIESSKANTE Regel Kindertageseinrichtungen DGUV 102-002



Für den Bau sowie die Ausrüstung von Kindertageseinrichtungen geben die DGUV Regel 102-002, sowie die jeweiligen Landesbauordnungen Hinweise und Empfehlungen zur Verhütung von Gefahren für Leben und Gesundheit von Kindern. Dabei werden explizit auch die Auftragsvergabe sowie die Anforderungen an den verantwortlichen Auftragnehmer beschrieben. Die ausführenden Firmen, wie auch die Planer werden gemäß § 3 in die Pflicht genommen den aktuellen Stand der Technik zu beachten und einzuhalten.

§ 13 der o.g. DGUV Regel beschreibt Maßnahmen zur Verhinderung von Unfällen speziell an Türen und Fenstern, wobei besonders die Scherstellen an Nebenschließkanten von Türen Beachtung finden und zu vermeiden sind. Hierzu werden ausdrücklich entsprechende Türkonstruktionen, Schutzprofile oder Schutzrollos benannt.

Aufgeklebte oder geschraubte Fingerschutzprofile sind meist aus Plastik und stellen in Qualität und Ausführung keine dauerhafte oder zeitgemäße Lösung dar. Sie müssen regelmäßig erneuert werden.

Nachträglich aufgeschraubte Beschläge wie Schutzprofile und s.g. Fingerschutzrollos sollen mit der Vorpanspannung eines Gewebes den Spalt zwischen Türkante und Zarge abdecken. Ein System, welches mangels bisheriger Alternativen häufig für die Nachrüstung von Türen eingesetzt wird. Allerdings wird eine Tür, bei funktionstüchtiger Vorpanspannung des Fingerschutzrollos, stets zugezogen, was eine Erhöhung der Verletzungsgefahr an der harten Schließkante bewirkt.

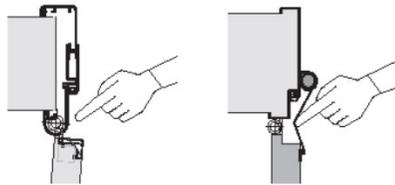
Außerdem verleiht ein Fingerschutzrollo zum Spielen und bittet an der Unterkante insbesondere für Krabbelkinder in der Kinderrippe eine Eingriffgefahr in den Türspalt, da der Beschlag und das Gewebe nicht bis zum Boden reicht. Sobald die Federkraft des Rollos nachlässt und das Tuch seine Spannung verliert, ist ein ungehinderter Eingriff in den Spalt möglich und Kinderfinger können verletzt werden.

Innovative Türkonstruktion statt aufgeschraubte Rollos oder Abdeckprofile

Bei der Küffner-Fingerschutztür muss der Spalt der Nebenschließkante nicht mehr durch einen Rollo abgedeckt werden. Die „weiche“ Türkante wird durch die integrierte Knautschzone bis tief in den Türspalt „entschärft“. Weiterhin bietet das Küffner-Fingerschutzsystem eine zusätzliche Knautschzone an der gefährlichen Schließkante.

Damit lernen Kinder den Umgang mit den Gefahrenstellen an Türen, denn auch wenn Kinderfinger geklemmt werden, sorgt der nachgiebige Bereich an den Türkanten dafür, dass die Gefahren dauerhaft und vertikal minimiert werden. Sollten die nachgiebigen Dichtungen nach jahrelangem Gebrauch erneuert werden, kann dies ohne Werkzeug in kürzester Zeit geschehen.

Nur die Küffner-Fingerschutztür erfüllt diese Merkmale und beschreibt damit einen neuen Stand der Technik.

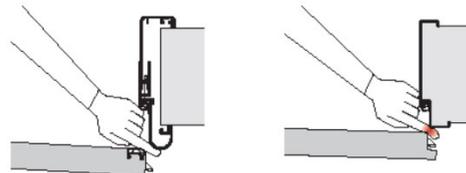


Vergleich der Nebenschließkante (Türkante stumpf) einer Fingerschutztür gegenüber einer Standardtür mit nachträglich montiertem Fingerschutzrollo (Türkante gefügt mit Überschlag)

SICHERHEIT AN DER HAUPTSCHLIESSKANTE Mehrwert durch zusätzliche Knautschzone an der Schließkante



Mit der Entwicklung und Patentanmeldung des Küffner-Fingerschutzsystems im Jahre 2011 wurde der bisherige Stand der Technik, mit Bezug auf die Vermeidung von Verletzungen durch Spaltabdeckung mittels Rollos oder Plastikabdeckungen revolutioniert. Die integrierten Knautschzonen an Haupt- und Nebenschließkante, in Verbindung mit einer abgerundeten Zarge verhindern die Scher Gefahr und vermeiden die Quetschgefahr an den vertikalen Türkanten. Im Vergleich zu der bisherigen Konstruktion einer „harten“ Standard-Schließkante einer gefälzten Tür mit Überschlag, schafft die Küffner-Lösung mit einem zusätzlichen, nachgiebigen Bereich an der Hauptschließkante einen innovativen Mehrwert und erhöht damit die Sicherheit von Türen in Kindergärten und Schulen.

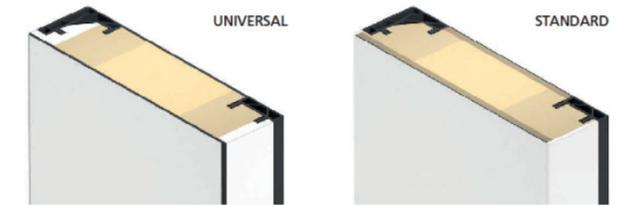


Küffner-Fingerschutztür mit abgerundeter Zarge sowie integrierter Knautschzone im Türblatt an der Schließkante.

Standardtürblatt mit Stahl- oder Holz zarge und ungeschützter Hauptschließkante. Zweifache Gefahrenstelle durch scharfe und harte Türkanten sowie Türüberschlag.



FINGERSCHUTZTÜREN FST Türblattvarianten



Universell einsetzbare Fingerschutztür mit Dicke mind. 42mm, Einlage Röhrenspan oder Vollspan für Innenraumtür oder Feuchtraumtür bzw. Kunststoffplatte für Nassraumtür, Deckschicht mit 2mm HPL, Schichtstoff z.B. Resopal, Türkante als verdeckter Anleimer aus PVC in 5 Farben, wahlweise verdeckter Massivholzanklemer, Schallschutz Rw/P 32 oder 37 dB

Hoch beanspruchbare Fingerschutztür mit Dicke mind. 42mm, Einlage Röhrenspan oder Vollspan für Innenraumtür, mind. Deckschicht 3,8mm und Deckschicht mit 0,8mm HPL, Schichtstoff z.B. Resopal, Türkante aus ABS 2mm, passend zur Oberfläche, Standardmäßig Beanspruchungsgruppe 4 EXTREM und Klimaklasse 2 Schallschutz Rw/P 32, 37 oder 42dB (70mm Dicke)

	TÜRBLATTVARIANTEN	TÜRFUNKTIONEN									
		Innenraum	Feuchtraum	Nassraum	Klimaklasse 2	Beanspruchungsgruppe 4 EXTREM	Brandklasse T30 / ESD	Nachschallschutz	Schallschutz Rw/P 32 dB Nachspannung	Schallschutz Rw/P 37 dB Schallklemmenlage	Schallschutz Rw/P 42 dB Schalldämmung Dicke 70mm
	UNIVERSAL 42 mm	●	○	○					○	○	
	STANDARD 42 mm	●			●	●			○	○	○
	EXKLUSIV 42 mm	●				○			○	○	○
	FUNKTION T30 / RS 50 mm	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○

● Standard ○ optional

Ausführungsplanung Türen Fingerschutz



Windfangtür



Zimmertür

Ausführungsplanung
Innentüren

Kindertagesstätte Hörner Strasse, Wiefelstede



Fensterelemente von innen



Ausführungsplanung Fensterelemente



Fensterelemente von außen



**Ausführungsplanung
Unterdach**



Ausführungsplanung
Vordach