

A close-up photograph of a dark grey door hinge mechanism. The hinge is mounted on a door frame and a door panel. The door panel has a white PU (polyurethane) edge. The hinge consists of two plates, one on the door and one on the frame, connected by a central pin. There are several screws visible on both plates. The lighting is dramatic, highlighting the textures and metallic surfaces.

PU-Kante

Sauber, sicher, stoßfest – auf Dauer.



PU-PROTECT – die richtige Wahl

Höchste Ansprüche bei höchsten Beanspruchungen

Natürlich freut man sich über Lob und Anerkennung für erfolgreiche Arbeit. Und ganz besonders haben wir uns gefreut, als wir den Förderpreis des Landes Baden-Württemberg für innovative Technologien bekommen haben – für besonders widerstandsfähige Türkantentechnik. Doch mindestens genauso groß ist die Freude über den Zuspruch, den PU-PROTECT überall dort bekommt, wo Türen besonders viel mitmachen müssen: in Kindergärten, Schulen, Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen. Hier halten unsere Türen mit Kante PU-PROTECT nicht nur schön lange, sie sind dabei auch noch schmutzabweisend, lösemittelbeständig, wasserdicht und bieten verschiedene attraktive Gestaltungsmöglichkeiten. Kein Wunder, dass es dafür Preise gibt.

Sicher. Sauber. Schön.

Ideal für den Objektbau: Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser, Kasernen ... – überall dort, wo eine größere Anzahl Menschen zusammenlebt bzw. -arbeitet, wird die Einrichtung stark beansprucht. Das gilt in besonderem Maße für Türen. Und gerade in den Fällen hoher Beanspruchung zeigt sich, daß Türen einen sensiblen Bereich haben: die Kante. Schon geringe Stöße können zu Absplitterungen führen.

Alle herkömmlichen Fertigungsverfahren mit An- und Einleimern bieten keinen ausreichenden Schutz dagegen. Und die Schichtstoffoberfläche kann in jedem Fall splintern. Das führt leicht zu Verletzungen und schadet der Optik.

Probleme mit Türkanten hat *neuf orm* perfekt und dauerhaft gelöst: An die schichtstoffbelegte Tür wird flüssiger Kunststoff angegossen – so entsteht ein äußerst wirksamer Kantenschutz. Mit der *neuf orm*

PU-Kante ist die Beschichtung effektiv geschützt und kann nicht absplintern. Mit dem Multiplex-Einleimer und den Hartfaserdeckplatten ist die *neuf orm* Schutzkante aus PU dauerhaft und homogen verbunden. Der Übergang von Plattenfläche und Kante ist nahtlos und gerundet – dadurch besteht keine Verletzungsgefahr. Auch Feuchtigkeits- und damit Quellprobleme gehören der Vergangenheit an.

PU-PROTECT verhindert zuverlässig ein Eindringen von Schmutz, Fremdstoffen oder anderen Partikeln. Und mit ihrer glatten Oberfläche ist die *neuf orm* Tür mit der Schutzkante aus PU auch leicht zu reinigen.

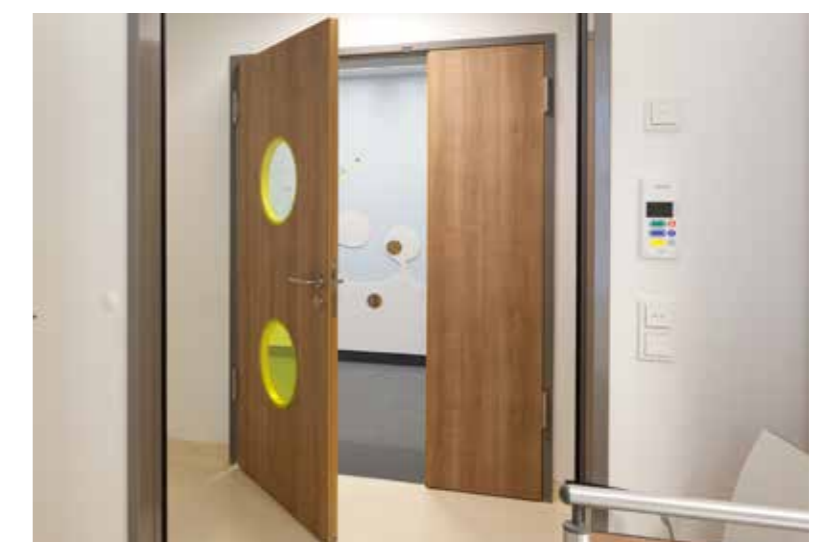
So ist ein hohes Maß an Hygiene gesichert. Die *neuf orm* Schutzkante aus PU ist säurefest, hitzefest, schlagfest, wasserfest und selbstverständlich hygienisch neutral. Außerdem ist die PU-Kante nachhobelbar. (Falls dies einmal notwendig sein sollte.)



Richtig geplant – Kosten gespart

Bei der Planung von Gebäuden mit hoher Benutzerfrequenz wird häufig die Türen-Problematik unterschätzt. Das Produkt „Tür“ wird nicht den tatsächlichen Beanspruchungen entsprechend ausgeschrieben oder später – bei der Vergabe – sogar aus Preisgründen in der Ausführung vereinfacht.



Die daraus resultierenden Mängel sind offensichtlich. Es wird von vielen Fachleuten nachgewiesen, daß die Folgekosten des „facility managements“ wesentlich höher sind, als die Gestehungskosten. Kurz gesagt, die Entscheidung für die PU-Kante ist auf die Lebensdauer betrachtet sehr viel günstiger.



Die Schutzkante aus PU (Polyurethan) – das Wichtigste auf einen Blick:

- stoß- und schlagfest
- nachhobelbar
- säure- und hitzefest
- im Brandfall keine toxischen Gase
- wasserfest und hygienisch

Ergänzende Türeeigenschaften nach RAL

-  Kantenstoßfestigkeit
-  Mechanische Beanspruchung

PU-PROTECT – die Technologie

Innovative Technologie

PU-PROTECT hat sich als Sicherheitselement vielerorts bewährt, z.B. bei Schulmöbeln. *neuförm*tür gehört zu den Vorreitern dieser Technik im Türenbau.

Das flüssige, aus zwei Komponenten gemischte Polyurethan wird im „geschlossenen Kantengießverfahren“ verarbeitet. Dabei wird der Kunststoff erhitzt und mit Hochdruck direkt in die Form eingebracht. So geht die Kante eine dauerhafte Verbindung mit dem Holz ein. Die PU-Kante ist absolut wasserundurchlässig und hygienisch neutral.

Bei der Planung von Gebäuden nehmen die Schnittstellen zwischen den Räumen eine ganz besondere Rolle ein. Wichtig ist es dabei, auch im Vorfeld hohe Belastungen mit einzuberechnen. Herkömmliche Fertigungsverfahren mit An- und Einleimern bieten keinen ausreichenden Schutz.

Vor allem in stark frequentierten Bereichen kann es zu Beschädigungen durch Stöße und Schläge kommen, so dass die Schichtstoffoberfläche splittert. Außerdem können Feuchtigkeit und Nässe das Holz zum Quellen bringen. PU-PROTECT schützt und versiegelt die Oberfläche.



Die PU-Kante schließt bündig mit der Oberfläche ab, optimaler Schutz für die Kante: kein absplittern der Oberflächenschicht, keine Verletzungsgefahr.



Die flüssig angegossene PU-Kante verbindet sich homogen mit Holz-Einleimer und Schichtstoff. So entsteht eine dauerhafte stabile Verbindung der Werkstoffe.

Vielfalt in den Gestaltungsmöglichkeiten

Als Farbkontrast zur Oberfläche oder Ton-in-Ton mit Holzdekoren – die PU-Kante kann ideal als Gestaltungselement in die Innenarchitektur einbezogen werden.

Farbezeichnung	RAL/NCS	Farbansicht*
Verkehrsweiß	RAL 9016	
Hellelfenbein	RAL 1015	
Lichtgrau	RAL 7035	
Staubgrau	RAL 7037	
Anthrazitgrau	RAL 7016	
Braunbeige	RAL 1011	



* Die angezeigten Farben können vom tatsächlichen Dekor abweichen. Wir empfehlen die Bestellung eines Farbmusters. Weitere Dekore auf Anfrage erhältlich.



**neufurm-Türenwerk
Hans Glock GmbH & Co. KG**

info@neufurm-tuer.de
www.neufurm-tuer.com

Werk Erdmannhausen

Gottlieb-Daimler-Straße 10
71729 Erdmannhausen

Fon: +49 7144 304-0
Fax: +49 7144 304-100

Stand 01/2022

Werk Zeulenroda

Weißendorfer Straße 7
07937 Zeulenroda-Triebes

Fon: +49 36628 695-0
Fax: +49 36628 695-113

neufurmtür
bewegt die Türenwelt